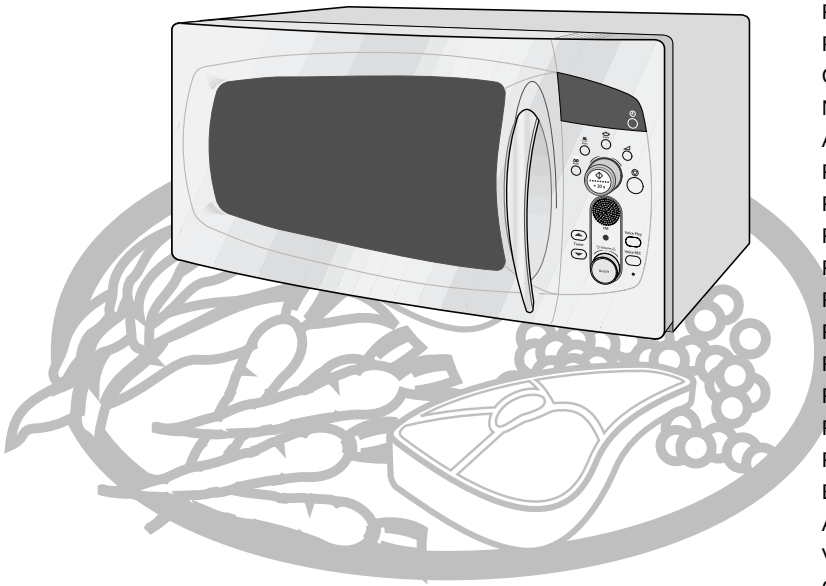
SAMSUNG

FOUR À MICRO-ONDES

Mode d'emploi

M197DF

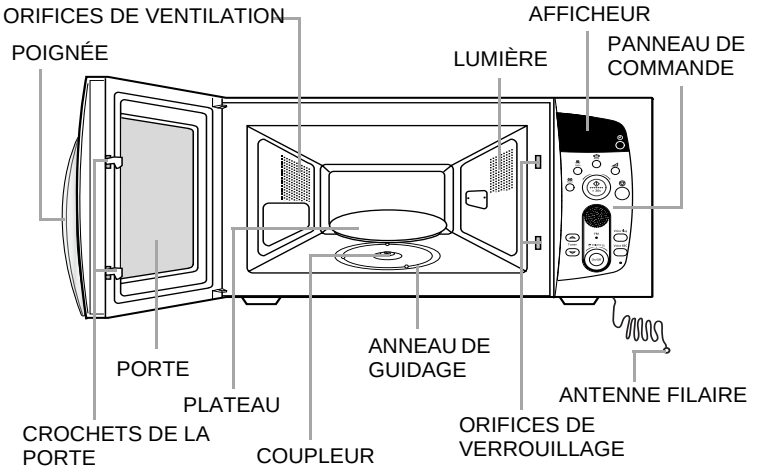


Four 2
Accessoires 2
Panneau de commande 2
Utilisation de ce mode d'emploi 3
Précautions d'emploi 3
Installation du four à micro-ondes 5
Réglage de l'horloge 5
Problèmes et solutions 6
Cuisson/Réchauffage 6
Niveaux de puissance 7
Arrêt de la cuisson 7
Réglage du temps de cuisson 7
Fonction Réchauffage automatique 8
Réglages du réchauffage en mode automatique 8
Fonction Cuisson automatique 9
Réglages du mode Cuisson automatique 9
Fonction Décongélation automatique 10
Réglages pour la décongélation automatique 10
Fonction Radio 11
Fonction Enregistrement vocal 11
Fonction Lecture vocale 12
Effacer le message de lecture vocale 12
Arrêt du signal sonore 12
Verrouillage du four à micro-ondes 12
Guide des récipients 13
Nettoyage du four à micro-ondes 14
Rangement et entretien du four à micro-ondes 14
Spécifications techniques 15

Code No. : DE68-02780M

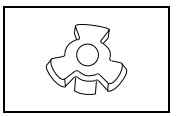
FR

Four

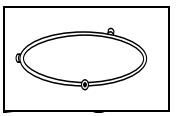


Accessoires

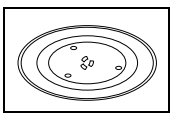
Selon le modèle de four à micro-ondes acheté, vous disposez de plusieurs accessoires utilisables de diverses manières.



1. **Coupleur**, déjà placé sur l'axe du moteur situé au centre du plancher du four.
   Objectif : le coupleur fait tourner le plateau.



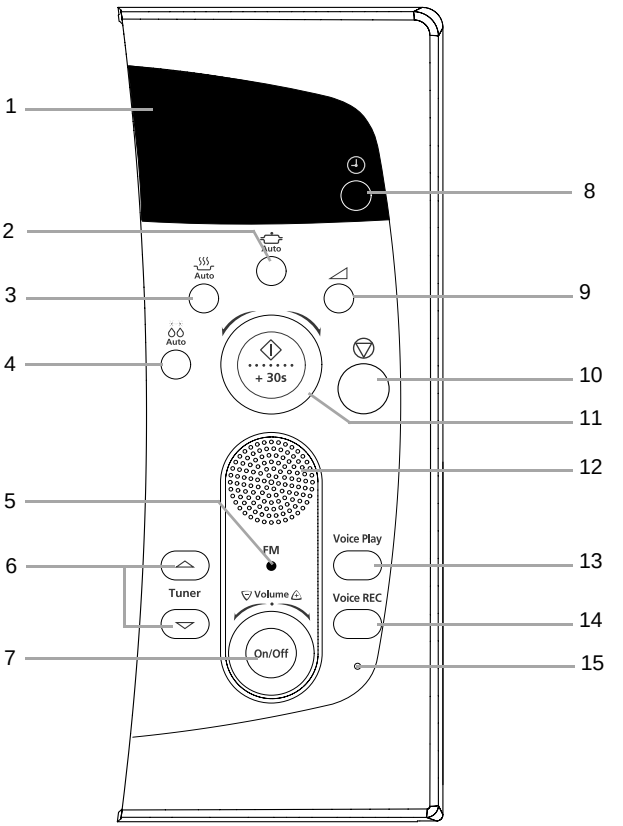
2. **Anneau de guidage**, à placer au centre du plancher du four.
   Objectif : l'anneau de guidage supporte le plateau.



3. **Plateau**, à placer sur l'anneau de guidage en adaptant le centre sur le coupleur.
   Objectif : ce plateau constitue la principale surface de cuisson. Il est facile de le retirer pour le nettoyer.

☛ N'utilisez **JAMAIS** le four à micro-ondes sans l'anneau de guidage et le plateau.

Panneau de commande



1. AFFICHEUR
2. CUISSON AUTOMATIQUE
3. RÉCHAUFFAGE AUTOMATIQUE
4. MODE DE DÉCONGÉLATION AUTOMATIQUE
5. LUMIÈRE RADIO
6. TUNER PLUS/MOINS
7. SÉLECTION RADIO (MARCHE/ ARRÊT) / MOLETTE DE CONTRÔLE DU VOLUME
8. RÉGLAGE DE L'HEURE
9. NIVEAU DE PUISSANCE
10. BOUTON ARRÊT / ANNULER
11. BOUTON DE DÉMARRAGE ET DE SÉLECTION (temps de cuisson, poids et quantité)
12. HAUT-PARLEUR
13. LECTURE VOCALE
14. ENREGISTREMENT VOCAL
15. PRISE MICRO

Utilisation de ce mode d'emploi

Vous venez d'acquérir un four à micro-ondes SAMSUNG. Ce mode d'emploi contient de nombreux conseils et instructions sur son utilisation:

- ***précautions d'emploi,***
- ***récipients et ustensiles recommandés,***
- ***conseils de cuisson utiles.***

Au début du mode d'emploi, vous trouverez l'illustration du four et plus particulièrement du panneau de commande, pour vous permettre de mieux localiser les boutons.

Les instructions pas à pas emploient trois symboles :

Important

Remarque

Tournez

PRÉCAUTIONS POUR ÉVITER L'EXPOSITION ÉVENTUELLE À UNE ÉNERGIE MICRO-ONDES EXCESSIVE

La non-observation des consignes de sécurité suivantes peut se traduire par une exposition dangereuse à l'énergie micro-ondes.

(a) N'essayez jamais d'utiliser le four avec la porte ouverte, d'intervenir sur les verrouillages de sécurité (crochets de la porte) ou d'obturer les orifices de sécurité.

(b) Ne placez aucun objet entre la porte du four et la face avant et ne laissez pas de résidus, de miettes, ou de produits nettoyants s'accumuler sur les joints d'étanchéité. Maintenez la porte et les joints d'étanchéité propres, en les essuyant, après usage, d'abord avec un chiffon humide, puis avec un chiffon sec et doux.

(c) Si le four est endommagé, ne l'utilisez pas tant qu'il n'a pas été réparé par un spécialiste micro-ondes formé par le fabricant. Il est impératif que la porte du four ferme correctement et que les éléments suivants ne soient pas endommagés:
(1) porte, joints de porte et joints d'étanchéité,
(2) charnières de porte (cassées ou lâches),
(3) cordon d'alimentation.

(d) Le four doit être réglé et réparé exclusivement par un technicien micro-ondes qualifié et formé par le fabricant.

Précautions d'emploi

FR

IMPORTANT!

LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL ET CONSERVEZ-LE PRÉCIEUSEMENT POUR VOUS Y REPORTER ULTÉRIEUREMENT.

Avant de cuire des aliments ou des liquides dans votre four à micro-ondes, vous devez prendre les précautions suivantes.

1. N'utilisez **AUCUN** récipient ou ustensile métallique dans le four à micro-ondes:
- plats métalliques,
- assiettes avec décorations dorées ou argentées,
- brochettes, fourchettes, etc.

Raison: ils provoquent des arcs électriques ou étincelles qui pourraient endommager les parois du four.

2. **NE** réchauffez **JAMAIS** :
- des bocaux, bouteilles ou récipients fermés hermétiquement ou sous vide.

Exemple: petits pots pour bébé.
- des aliments hermétiques.

Exemple: œufs, noix dans leur coquille, tomates.

Raison: l'augmentation de la pression pourrait les faire exploser (Il convient que les œufs dans leur coquille et les œufs durs entiers ne soient pas cuits ou réchauffés dans un four micro-ondes car ils risquent d'exploser, même après la fin de la cuisson.).

Astuce: retirez le couvercle et percez les peaux, sachets, etc.

3. **NE** faites **JAMAIS** fonctionner le four à vide.
Raison: cela pourrait endommager les parois du four.
Astuce: laissez un verre d'eau en permanence dans le four. Si vous démarrez le four accidentellement, l'eau absorbera les micro-ondes.

4. **NE** couvrez **JAMAIS** les orifices de ventilation situés à l'arrière du four avec des torchons ou du papier.
Raison: ils pourraient prendre feu à cause de l'évacuation de l'air chaud.

5. Utilisez **TOUJOURS** des gants isolants pour retirer un plat du four.
Raison: certains plats absorbent les micro-ondes et il y a toujours un transfert de chaleur des aliments au plat. Les plats sont donc très chauds.

6. **NE** touchez **PAS** les parois intérieures du four.
Raison: malgré les apparences, ces parois peuvent vous brûler même après la cuisson. Ne mettez aucun produit inflammable en contact avec une zone intérieure du four. Laissez d'abord le four refroidir.

Précautions d'emploi (suite)

7. Pour réduire le risque de feu à l'intérieur du four:
- N'y rangez aucun produit inflammable.
- Retirez les attaches métalliques des sacs en papier ou en plastique.
- N'utilisez pas votre four à micro-ondes pour sécher des journaux.
- Si de la fumée apparaît, arrêtez ou débranchez le four et gardez la porte fermée pour étouffer les flammes éventuelles.

8. Faites **TOUJOURS** très attention lorsque vous chauffez des liquides ou des aliments pour bébé.
- Attendez **TOUJOURS** au moins 20 secondes après avoir arrêté le four, pour bien répartir la chaleur.
- Remuez pendant la cuisson si nécessaire et TOUJOURS après.
- Manipulez les récipients avec précaution après la cuisson. Vous risquez de vous brûler si le récipient est trop chaud.
- Il existe un risque d'ébullition brusque différée.
- Nous vous conseillons de laisser une cuillère en plastique dans les liquides pour permettre à la température de baisser plus rapidement et éviter les débordements.

Raison: le chauffage de boissons par micro-ondes peut provoquer un jaillissement brusque et différé de liquide en ébullition, aussi des précautions doivent être prises lorsqu'on manipule le récipient, sinon, vous risquez de vous ébouillanter.

- En cas de brûlure par eau bouillante, suivez d'abord ces précautions de première urgence:
  * Plongez la partie ébouillantée dans de l'eau froide pendant au moins dix minutes.
  * Couvrez avec un pansement sec et propre.
  * N'appliquez aucune crème, huile ou lotion.
- **NE** remplissez **JAMAIS** complètement le récipient. Choisissez un récipient évasé pour prévenir tout débordement de liquide. Des bouteilles à goulot étroit peuvent exploser en cas de surchauffe.
- Le contenu des biberons et des pots d'aliments pour bébé doit être remué ou agité et la température doit en être vérifiée avant consommation, afin d'éviter les brûlures.
- **NE** chauffez **JAMAIS** un biberon avec la tétine, car il pourrait exploser en cas de surchauffe.

9. Veillez à ne pas endommager le cordon d'alimentation.
- Ne plongez pas le cordon ou la fiche dans l'eau et tenez le cordon éloigné des surfaces chaudes.
- N'utilisez pas l'appareil si le cordon ou la fiche est endommagé.

10. Quand vous ouvrez la porte du four, tenez-vous à une longueur de bras.
Raison: l'air chaud ou la vapeur libérée pourrait vous brûler.

11. Conservez l'intérieur du four propre.
Raison: des particules de nourriture ou des gouttes de graisse collées aux parois ou au plancher du four peuvent endommager sa peinture et réduire son efficacité.

12. Un "cliquettement" peut se faire entendre pendant le fonctionnement du four, et plus particulièrement pendant la décongélation.
Raison: ce bruit indique un changement de puissance. Ce phénomène est normal.

13. Lorsque le four à micro-ondes fonctionne sans charge, le courant est automatiquement coupé pour des raisons de sécurité. Vous pouvez l'utiliser normalement après un délai d'attente d'au moins 30 minutes.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lorsque des aliments sont chauffés dans des récipients en matière plastique ou en papier, surveillez le four fréquemment à cause des risques d'inflammation.

IMPORTANT

Ne laissez **JAMAIS** de jeunes enfants utiliser le four à micro-ondes ou jouer avec. Ne les laissez pas non plus sans surveillance à proximité du four lors de son utilisation. Les objets intéressant les enfants ne doivent pas être stockés ni cachés juste au-dessus du four.

ATTENTION !

Si la porte ou ses joints sont endommagés, vous ne devez pas utiliser le four tant qu'il n'a pas été réparé par une personne compétente.

ATTENTION !

Il est dangereux pour toute personne non compétente d'effectuer une opération d'entretien ou de réparation impliquant le retrait d'un couvercle servant de protection contre les micro-ondes.

ATTENTION !

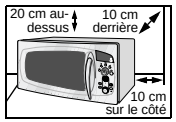
Les liquides et autres aliments ne doivent pas être chauffés dans des récipients fermés étant donné les risques d'explosion.

ATTENTION !

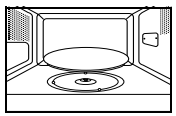
Autorisez les enfants à utiliser le four sans surveillance uniquement lorsque des instructions appropriées ont été données pour que l'enfant le fasse en toute sécurité en comprenant les dangers d'une utilisation incorrecte.

Installation du four à micro-ondes

Installez le four sur une surface plane, horizontale et suffisamment solide pour supporter le poids du four.



1. Prévoyez un dégagement d'au moins 10 cm autour du four et de 20 cm au-dessus pour faciliter la ventilation.



2. Retirez tout élément d'emballage de l'intérieur du four. Installez l'anneau de guidage et le plateau. Vérifiez que le plateau est correctement installé.

3. Installez le four à micro-ondes de façon à pouvoir accéder à la fiche d'alimentation.

☛ N'obstruez **jamais** les orifices de ventilation, car le four risquerait de surchauffer et de s'arrêter automatiquement. Vous devrez alors attendre qu'il ait suffisamment refroidi pour le réutiliser.

☛ Pour votre sécurité personnelle, cet appareil doit être branché sur une prise murale reliée à la terre à 3 broches délivrant une tension de 230 volts CA, 50 Hz. Si le cordon d'alimentation de l'appareil est endommagé, il doit être remplacé par un cordon spécial (références I–SHENG SP022, KDK KKP4819D, MOONSUNG EP-48E, SAMIL SP-106B, HIGH PROJECT H.P 3 ou EUROELECTRIC 3410, PENCON (ZD16A) pour Israël, SA16 pour l'Afrique du Sud et PENCON (UD13A1) pour le Nigeria, le Ghana, le Kenya et les Émirats Arabes). Faites effectuer le remplacement du cordon par un service après-vente agréé par la marque.

☛ N'installez **pas** le four dans un environnement chaud ou humide, par exemple à côté d'un radiateur ou d'un four traditionnel. Tout câble d'extension doit être conforme aux spécifications du cordon d'alimentation d'origine. Avant d'utiliser votre four pour la première fois, nettoyez les surfaces intérieures et les joints d'étanchéité à l'aide d'un chiffon humide.

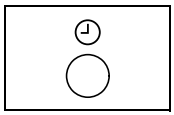
Réglage de l'horloge

FR

Votre four à micro-ondes est équipé d'une horloge. Vous pouvez afficher l'heure au format 12 ou 24 heures. Vous devez régler l'horloge:

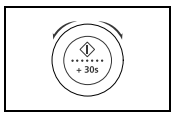
- ***lors de l'installation du four ;***
- ***après une coupure de courant.***

✉ N'oubliez pas de changer l'heure lors du passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été et inversement.

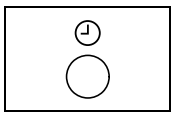


1. **Pour afficher l'heure en mode...** **appuyez sur le ◴ bouton**

24 heures	une fois
12 heures	deux fois

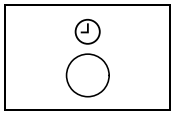


2. Sélectionnez l'heure en tournant le **bouton de sélection**.



3. Appuyez sur le bouton ◴.

4. Sélectionnez les minutes en tournant le **bouton de sélection**.



5. Appuyez sur le bouton ◴.

✉ Lorsque vous branchez le cordon d'alimentation, l'appareil est initialisé en **mode Four à micro-ondes**. "MWO" et 88:88 apparaissent sur l'écran. Si un message a été enregistré, une icône de **lecture** apparaît sur l'écran.

FR

Problèmes et solutions

Si vous êtes confronté à l'un des problèmes ci-dessous, essayez les solutions correspondantes.

- Ces phénomènes sont normaux:
  - Condensation à l'intérieur du four.
  - Flux d'air autour de la porte et du four.
  - Réflexion de lumière autour de la porte et du four.
  - Vapeur s'échappant du pourtour de la porte et des orifices de ventilation.

- Le four ne démarre pas lorsque vous appuyez sur le bouton ⏀.
  - La porte est-elle bien fermée?

- Les aliments ne sont pas du tout cuits.
  - Avez-vous sélectionné le temps de cuisson et/ou appuyé sur le bouton ⏀?
  - La porte est-elle bien fermée?
  - L'alimentation secteur a-t-elle disjoncté ou le fusible a-t-il fondu à la suite d'une surcharge de votre prise électrique?

- Les aliments sont trop ou pas assez cuits.
  - Avez-vous indiqué un temps de cuisson correct en fonction du type d'aliments?
  - Avez-vous choisi le niveau de puissance approprié?

- Des étincelles et craquements se produisent à l'intérieur du four (arcs électriques).
  - Avez-vous utilisé un plat avec des décorations métalliques?
  - Avez-vous laissé une fourchette ou un autre ustensile métallique dans le four?
  - Avez-vous mis du papier d'aluminium trop près des parois du four?

- Le four provoque des interférences avec les postes de radio ou téléviseurs.
  - Une légère interférence peut être provoquée sur un téléviseur ou une radio lorsque le four fonctionne. Ceci est tout à fait normal. Pour remédier à ce problème, installez le four loin des téléviseurs, postes de radio ou antennes.
  - Si le microprocesseur du four détecte une interférence, l'afficheur peut être réinitialisé. Pour remédier à ce problème, déconnectez le cordon d'alimentation, puis rebranchez-le. Réglez de nouveau l'horloge.

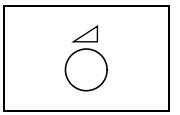
  ✉ Si le problème ne peut être résolu à l'aide des instructions ci-dessus, contactez votre revendeur ou le service après-vente SAMSUNG le plus proche.

Cuisson/Réchauffage

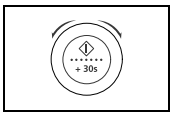
Suivez les instructions ci-après pour faire cuire ou réchauffer des aliments.

Vérifiez TOUJOURS les réglages de cuisson avant de laisser le four sans surveillance.

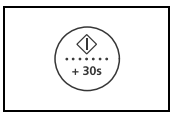
Placez d'abord les aliments au centre du plateau tournant. Fermez ensuite la porte.



1. Appuyez sur le bouton ◿.
Résultat: la puissance de cuisson maximale (1000 W) s'affiche par défaut.
Réglez le niveau de puissance approprié en appuyant de nouveau sur le bouton ◿ jusqu'à ce que la puissance souhaitée s'affiche. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau ci-dessous.



2. Réglez le temps de cuisson en tournant le **bouton de sélection**.



3. Appuyez sur le bouton ⏀.
Résultat: Le four s'allume et le plateau commence à tourner. La cuisson commence. Lorsque la cuisson est terminée:
1) Le four sonne 4 fois.
2) Un signal de rappel de fin de cuisson est émis toutes les minutes pendant trois minutes.
3) L'heure est à nouveau affichée.

☛ **Ne** mettez **jamais** le four en route lorsqu'il est vide.

✉ Pour chauffer un plat pendant une courte durée à puissance de cuisson maximale (1000 W), il vous suffit d'appuyer sur le bouton **+30 s** chaque fois que vous souhaitez ajouter 30 secondes de cuisson. Le four démarre immédiatement.

✉ Vous pouvez changer le niveau de puissance pendant la cuisson en appuyant sur le bouton ◿.

Niveaux de puissance

Vous pouvez choisir entre plusieurs niveaux de puissance préréglés.

Niveau de puissance	Puissance
MAXIMUM	1000 W
ÉLEVÉ	850 W
MOYEN ÉLEVÉ	600 W
MOYEN	450 W
MOYEN BAS	300 W
DÉCONGÉLATION (⌂⌂)	180 W
BAS / TIÈDE	100 W

✉ Si vous sélectionnez un niveau de puissance plus élevé, le temps de cuisson sera plus court.

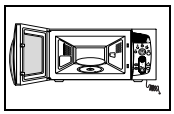
✉ En revanche, si vous sélectionnez un niveau de puissance moins élevé, le temps de cuisson sera plus long.

Si vous souhaitez augmenter ou diminuer le temps de cuisson, tournez le bouton de sélection multiusage vers la droite ou la gauche.

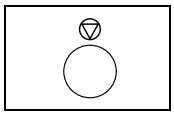
Tranche	Augmentation ou diminution par unité de...
jusqu'à 1 min.	5 s.
1 à 3 min.	10 s.
3 à 10 min.	30 s.
10 à 20 min.	1 min.
20 à 40 min.	2 min.
40 à 99 min.	5 min.

Arrêt de la cuisson

Vous pouvez arrêter la cuisson à tout moment afin d'examiner les aliments.



1. Pour arrêter temporairement la cuisson :
Ouvrez la porte.
Résultat: la cuisson s'arrête. Pour redémarrer la cuisson, refermez la porte et appuyez sur le bouton ⏀.

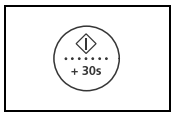


2. Pour arrêter complètement la cuisson :
Appuyez sur le bouton ▽.
Résultat: la cuisson s'arrête.
Pour annuler le réglage de cuisson :
Appuyez de nouveau sur le bouton **Annuler** (▽).

☛ Vous pouvez également annuler les réglages avant de démarrer la cuisson en appuyant sur le bouton d'annulation ▽.

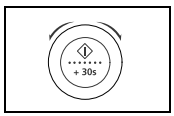
Réglage du temps de cuisson

Vous pouvez augmenter le temps de cuisson en appuyant sur le bouton +30 s chaque fois que vous souhaitez ajouter 30 secondes.



Appuyez sur le bouton **+30 s** chaque fois que vous souhaitez ajouter 30 secondes.

✉ Vous pouvez uniquement changer le temps de cuisson si vous avez sélectionné un des modes Micro-ondes, Réchauffage automatique ou Cuisson automatique.



Au cours de la cuisson, augmentez ou réduisez le temps de cuisson en tournant vers la droite ou vers la gauche le **bouton de sélection**.

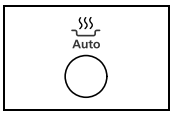
FR

Fonction Réchauffage automatique

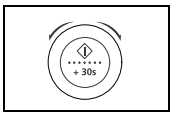
Cette fonction propose quatre programmes pré-enregistrés. Ainsi, vous n'avez besoin de régler ni le temps de cuisson ni le niveau de puissance.

Vous pouvez indiquer le nombre de plats en tournant la commande rotative.

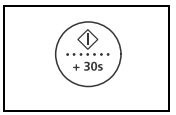
Placez tout d'abord les aliments au centre du plateau tournant et fermez la porte.



1. Sélectionnez le type d'aliments en appuyant une ou plusieurs fois sur le bouton de sélection du mode de réchauffage automatique (♨).



2. Sélectionnez le nombre de parts en faisant tourner la **commande rotative**. (Reportez-vous au tableau.)



3. Appuyez sur le bouton ⏀.
Résultat: La cuisson commence. Lorsque la cuisson est terminée:
1) Le four sonne 4 fois.
2) Un signal de rappel de fin de cuisson est émis toutes les minutes pendant trois minutes.
3) L'heure est à nouveau affichée.

✉ Utilisez uniquement des récipients pouvant aller dans un four à micro-ondes.

✉ Appuyez sur le bouton ⏀ en cours de fonctionnement pour augmenter le temps de cuisson de 30 secondes, ou tournez le **bouton de sélection** pour ajuster le temps de cuisson de 10 secondes.

Réglages du réchauffage en mode automatique

Le tableau suivant présente les divers programmes de réchauffage automatique, les quantités, temps de repos et autres recommandations.

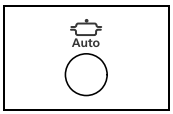
Code / Aliment	Quantité	Temps de repos	Recommandations
1. Plat préparé frais	300-350 g 400-450 g	3 min.	Mettez les aliments dans une assiette en céramique et recouvrez cette dernière d'un film plastique garanti micro-ondes. Ce programme concerne les plats composés de trois aliments différents, tels qu'un morceau de viande avec de la sauce, des légumes et des pommes de terres, des pâtes ou du riz.
2. Plat préparé congelé	300-350 g 400-450 g	4 min.	Vérifiez que l'emballage du plat congelé est garanti micro-ondes, puis percez le film protecteur. Mettez le plat dans le four. Ce programme concerne les plats congelés composés de trois aliments différents, tels qu'un morceau de viande avec de la sauce, des légumes et des pommes de terres, des pâtes ou du riz.
3. Boissons Café, lait, thé, eau (température ambiante)	150 ml (1 tasse) 300 ml (2 tasses) 450 ml (3 tasses) 600 ml (4 tasses)	1-2 min.	Versez la boisson dans une tasse ou un bol en céramique sans recouvrir. Disposez les tasses de la façon suivante: au centre du plateau pour une seule tasse, à l'opposé l'une de l'autre pour deux tasses, et en cercle pour 3 ou 4 tasses. Remuez avant et après le temps de repos. Prenez garde à ne pas vous brûler en les sortant du four.
4. Soupe/ Sauce fraîche	200-250 ml 300-350 ml 400-450 ml 500-550 ml 600-650 ml	2-3 min.	Versez la soupe ou la sauce dans une assiette creuse ou dans un bol en céramique et recouvrez pendant la cuisson et le temps de repos. Mélangez soigneusement avant et après la cuisson.

Fonction Cuisson automatique

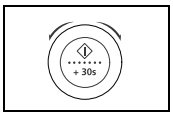
Le mode Cuisson automatique comprend trois temps de cuisson préprogrammés. Ainsi, vous n'avez pas besoin de régler le temps de cuisson ni la puissance.

Vous pouvez indiquer la quantité d'aliments en tournant la commande rotative.

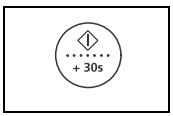
Placez tout d'abord les aliments au centre du plateau tournant et fermez la porte.



1. Sélectionnez le type d'aliments en appuyant une ou plusieurs fois sur le bouton de sélection du mode de cuisson automatique (⇐).



2. Sélectionnez la quantité d'aliments en faisant tourner la **commande rotative**.
(Reportez-vous au tableau.)



3. Appuyez sur le bouton ◇ .
Résultat: La cuisson commence. Lorsque la cuisson est terminée:
1) Le four sonne 4 fois.
2) Le signal de rappel sonne 3 fois (une fois toutes les minutes).
3) L'heure est à nouveau affichée.

✉ Utilisez uniquement des récipients pouvant aller dans un four à micro-ondes.

✉ Appuyez sur le bouton ◇ en cours de fonctionnement pour augmenter le temps de cuisson de 30 secondes, ou tournez le **bouton de sélection** pour ajuster le temps de cuisson de 10 secondes.

Réglages du mode Cuisson automatique

Le tableau suivant présente trois programmes de cuisson automatique, les quantités, temps de repos et autres recommandations.

FR

Code / Aliment	Quantité	Temps de repos	Recommandations
1. Légumes frais	100-150 g 200-250 g 300-350 g 400-450 g 500-550 g 600-650 g 700-750 g	3 min.	Pesez les légumes après les avoir lavés, nettoyés et découpés en morceaux de même taille. Placez-les dans un saladier en verre avec couvercle. Ajoutez 30 ml (2 cuillères à soupe) d'eau pour 100 à 250g d'aliments, 45ml (3 cuillères) pour 300 à 450 g et 60 à 75 ml (4 à 5 cuillères) pour 500 à 750g. Mélangez après cuisson. Pour des quantités plus importantes, mélangez également une fois en cours de cuisson.
2 . Légumes surgelés	100-150 g 200-250 g 300-350 g 400-450 g 500-550 g 600-650 g 700-750 g	3 min.	Pesez les légumes surgelés (à -18 C) et mettez-les dans un saladier en pyrex de taille adéquate avec couvercle. Pour 100 à 450g d'aliments, ajoutez 15 ml (1cuillère à soupe) d'eau; pour 500 à 750 g, ajoutez 30 ml (2cuillères). Mélangez après cuisson et pendant le temps de repos. Pour des quantités plus importantes, mélangez également une fois en cours de cuisson. Ce programme convient pour les petits pois, le maïs, les brocolis, le chou-fleur et les mélanges de légumes tels que les jardinières.
3. Pommes de terre	200-250 g 300-350 g 400-450 g 500-550 g 600-650 g 700-750 g	3 min.	Pesez les pommes de terre après les avoir épluchées, lavées et coupées en morceaux de taille identique. Placez-les dans un saladier en verre avec couvercle. Ajoutez 45ml (3 cuillères à soupe) d'eau pour 200 à 450 g d'aliments, 60 ml (4 cuillères) pour 500 à 650 g et 75 ml (5 cuillères) pour 700 à 750 g.

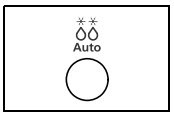
FR

Fonction Décongélation automatique

La décongélation automatique vous permet de décongeler des aliments, tels que de la viande, de la volaille, du poisson ou du pain. Le temps de décongélation et le niveau de puissance sont réglés automatiquement.

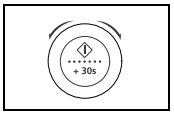
✉ N'utilisez que des récipients garantis micro-ondes.

Posez les aliments congelés au centre du plateau, puis fermez la porte.

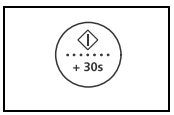


1. Appuyez sur le bouton **Décongélation automatique** ( ) le nombre de fois requis.

Exemple: Appuyez trois fois sur le bouton **Décongélation automatique** ( ) pour décongeler du poisson.



2. Sélectionnez le poids des aliments en tournant le **bouton de sélection**.
Vous pouvez sélectionner un poids d'aliments compris entre 200 et 2000 g
(Le poids maximal de pain ou de gâteau est de 1000 g.)



3. Appuyez sur le bouton .
Résultat:

- La décongélation commence.
- À mi-parcours, un signal retentit pour que vous retourniez l'aliment.
- Appuyez de nouveau sur pour finir la décongélation.

✉ Vous pouvez également décongeler de la nourriture manuellement. Pour cela, sélectionnez le mode Cuisson/Réchauffage avec un niveau de puissance de 180 W. Pour plus de détails, reportez-vous à la section Cuisson/Réchauffage, page 6.

✉ Vous ne pouvez pas ajuster la durée pendant l'opération de décongélation.

Réglages pour la décongélation automatique

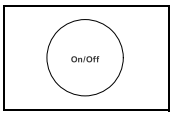
Le tableau suivant présente les divers programmes de décongélation automatique, les quantités, les durées et les recommandations appropriées.

Ôtez tout type d'emballage avant de procéder à la décongélation. Placez les aliments sur le plateau tournant.

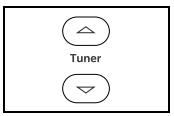
Aliment	Quantité	Temps de repos	Recommandations
1. Viande	200-2000 g	20-60 min.	Protégez les bords avec du papier d'aluminium. Retournez la viande quand le four émet un signal de rappel. Ce programme convient aux types de viandes suivants: bœuf, agneau, porc, steaks, côtelettes et hachis.
2. Volaille	200-2000 g	20-60 min.	Protégez les parties les plus fines comme les ailes et les extrémités d'un poulet entier avec du papier d'aluminium. Retournez la volaille quand le four émet un signal de rappel. Ce programme convient aux poulets entiers et en morceaux.
3. Poisson	200-2000 g	20-50 min.	Protégez la queue d'un poisson entier avec du papier d'aluminium. Retournez le poisson quand le four émet un signal de rappel. Ce programme convient aux poissons entiers et aux filets.
4. Pain/ gâteau	125-1000 g	5-30 min.	Placez le pain sur un morceau de papier sulfurisé et retournez-le dès que le bip retentit. Placez le gâteau sur une assiette en céramique et si possible, retournez-le dès que le bip retentit. (Le four continue à fonctionner pendant le bip et s'arrête lorsque la porte est ouverte.) Ce programme convient pour toutes les sortes de pain, en tranches ou entier, ainsi que pour les petits pains et les baguettes. Disposez les petits pains en cercle. Ce programme convient également pour toutes sortes de gâteaux à base de levure, biscuits, gâteaux au fromage et pâtes feuilletées. Il ne convient pas aux pâtes sablées, gâteaux aux fruits et à la crème, ni aux gâteaux nappés de chocolat.

Fonction Radio

Lorsque vous branchez le cordon d'alimentation, l'appareil est initialisé en mode Four à micro-ondes. "MWO" et 88:88 apparaissent sur l'écran.
Si un message a été enregistré, une icône de lecture apparaît sur l'écran.
Pour écouter la radio:

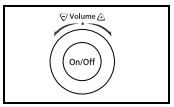


1. Appuyez sur le bouton **Sélection Radio / Four à micro-ondes (Marche/Arrêt)**.
   Résultat: Le rétro-éclairage vert de l'écran devient rouge, "**Radio**" apparaît en haut et "**FM**" et "**MHZ**" en bas de l'écran, et la fréquence de la station écoutée est indiquée.
   La fréquence indiquée est celle du dernier canal.



2. Appuyez sur le bouton **Tuner Plus/moins (▲ ▼)** pour sélectionner le canal voulu.
   - Appuyez sur le bouton moins d'une seconde pour augmenter ou diminuer la fréquence de 50 KHz (ou 100 KHz).
   - Appuyez sur le bouton plus d'une seconde pour effectuer une recherche automatique de canal avec un bip court. La recherche s'arrête lorsqu'un canal est détecté.
   - Appuyez sur le bouton en continu pour augmenter ou diminuer la fréquence jusqu'au relâchement du bouton.

   ✉ Vous pouvez uniquement écouter les canaux FM compris dans la gamme de fréquences de 87.5 à 108 MHz.



3. Pour régler le volume à votre convenance, tournez la **molette de volume Radio**.

✉ Le mode Radio est accessible uniquement durant le mode horloge ou annulation Four à micro-ondes.

✉ Lorsque l'appareil est en mode Radio, appuyez sur le bouton de démarrage du four à micro-ondes, tournez la molette, ou utilisez le bouton de fonction Four à micro-ondes pour activer immédiatement le mode Four à micro-ondes. Le rétro-éclairage rouge de l'écran devient alors vert. Dans ce cas, vous pouvez écouter la station sélectionnée sur la radio. (L'utilisation du four à micro-ondes pendant que vous écoutez la radio peut occasionner un bruit qui ne signifie pas que l'appareil est hors service. Dans ce cas, essayez de changer la direction de l'antenne.)

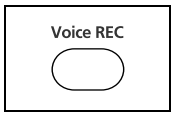
✉ La sensibilité de la radio est différente selon la zone d'installation. Au besoin, déplacez le four ou changez la direction de l'antenne.

✉ Ne tirez pas l'antenne trop fort pour ne pas la casser.

Fonction Enregistrement vocal

FR

Cette fonction vous permet de laisser un court message à l'attention des membres de votre famille.
Pour laisser un message:



Appuyez sur le bouton **Voice Rec (Enregistrement vocal)**.
Résultat:

1) **Rec (Enregistrement)** et 20 apparaissent en haut de l'écran, l'enregistrement commence et la durée affichée diminue.
2) Une fois l'enregistrement terminé, l'écran revient à son état précédent. (Le mode Horloge ou Radio est réactivé.)
   L'icône **Play (Lecture)** en haut de l'écran clignote alors. (Si vous avez écouté le message enregistré, l'icône **Play(Lecture)** s'arrête de clignoter.)

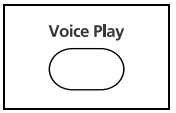
✉ Pour arrêter un enregistrement en cours, appuyez sur le bouton **Voice Rec (Enregistrement vocal)**. Vous pouvez enregistrer un message de 20 secondes.

✉ L'enregistrement n'est possible que si l'appareil n'est pas en mode de verrouillage enfant.

FR

Fonction Lecture vocale

Vous pouvez écouter un message enregistré.
Pour écouter un message:



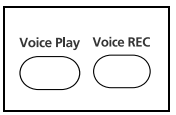
Appuyez sur le bouton **Voice Play (Lecture vocale)**.
Résultat:

1) Le message enregistré est lu et le temps écoulé augmente au fur et à mesure de la lecture.
2) Une fois la lecture du message enregistré terminée, l'écran revient à son état précédent. (Le mode Horloge ou Radio est réactivé.)

- ✉ Pour arrêter la lecture du message enregistré en cours, appuyez sur le bouton **Voice Play (Lecture vocale)**.
- ✉ La lecture du message enregistré est impossible si l'appareil est en mode de verrouillage enfant.
- ✉ En présence d'un nouveau message enregistré, l'icône **Play (Lecture)** clignote sur l'écran. Si vous écoutez le message, l'icône **Play (Lecture)** s'arrête de clignoter.

Effacer le message de lecture vocale

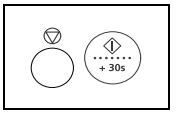
Vous pouvez effacer un message enregistré.



Appuyez simultanément sur les boutons **Voice Play (Lecture vocale)** et **Voice Rec (Enregistrement vocal)**.
Résultat: "l'icône **Play (Lecture)** disparaît de l'écran.

Arrêt du signal sonore

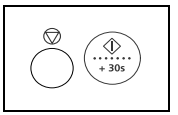
Le signal sonore peut être arrêté à tout moment.



1. Appuyez simultanément sur les boutons ▽ et ◁▷.
Résultat:

- L'indication suivante s'affiche:

- Le signal sonore ne retentit plus chaque fois que vous appuyez sur un bouton.



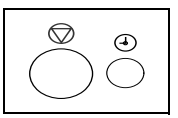
2. Pour réactiver le signal sonore, appuyez à nouveau simultanément sur les deux mêmes boutons : ▽ et ◁▷
Résultat:

- L'indication suivante s'affiche:

- Le signal sonore du four est de nouveau activé.

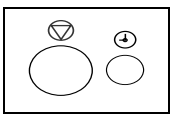
Verrouillage du four à micro-ondes

Ce four à micro-ondes est équipé d'un programme spécial sécurité enfant, qui permet de le verrouiller afin qu'un enfant ou toute autre personne non habituée ne puisse pas le faire fonctionner accidentellement.
Le four peut être verrouillé à tout moment.



1. Appuyez simultanément sur les boutons ▽ et 🕓.
Résultat:

- le four est verrouillé (aucune fonction ne peut être sélectionnée).
- L'affichage indique “L”.



2. Pour déverrouiller le four, appuyez simultanément sur les deux mêmes boutons : ▽ et 🕓
Résultat: Le four peut à nouveau être utilisé normalement.

Guide des récipients

FR

Pour cuire des aliments dans le four à micro-ondes, les ondes doivent pénétrer la nourriture sans être réfléchies ou absorbées par le plat utilisé.

Les récipients doivent par conséquent être choisis avec soin. Vous n'avez aucune inquiétude à avoir s'ils sont marqués comme pouvant aller au four à micro-ondes.

Le tableau suivant énumère différents types de récipients et de plats de cuisson, en indiquant si et comment ils peuvent être utilisés dans un four à micro-ondes.

Récipients	Garantis micro-ondes	Commentaires
Papier d'aluminium	✓ ✗	Peut être utilisé en petites quantités pour empêcher la surcuisson de certaines parties. Risque de provoquer des arcs électriques (étincelles) si placé trop près des parois du four ou utilisé en trop grande quantité.
Plat à brunir	✓	Ne dépassez pas huit minutes de préchauffe.
Céramique et porcelaine	✓	Les récipients en céramique, en terre cuite et en porcelaine sont habituellement adaptés à la cuisine au four à micro-ondes, à condition de ne pas présenter de décorations métalliques.
Cartons plastifiés jetables	✓	Certains plats surgelés sont conditionnés dans ce type d'emballage.
Emballage des fast-food		
• Gobelets et barquettes en polystyrène	✓	Permettent de réchauffer des aliments. Le polystyrène peut fondre en cas de surchauffe.
• Sachets en papier ou journaux	✗	Risquent de brûler.
• Papier recyclé ou décorations métalliques	✗	Risquent de provoquer des arcs électriques (étincelles).
Verre		
• Résistant à la chaleur	✓	Utilisable, à condition de ne pas présenter de décorations métalliques.
• Verres de table	✓	Utilisables pour réchauffer des aliments ou des liquides. Du verre fin peut cependant être fêlé ou brisé par un changement soudain de température.
• Bocaux	✓	Le couvercle doit être retiré. Adaptés au réchauffage uniquement.
Métal		
• Plats	✗	Risquent de provoquer des arcs électriques (étincelles) ou des flammes.
• Attaches pour sacs de congélation	✗	
Papier		
• Assiettes, gobelets, serviettes et papier absorbant	✓	Pour réchauffer ou cuire avec des temps de cuisson courts. Permet d'absorber un excès d'humidité.
• Papier recyclé	✗	Risquent de provoquer des arcs électriques (étincelles).
Plastique		
• Barquettes	✓	Surtout les thermoplastiques résistant à la chaleur. D'autres plastiques peuvent se déformer ou se décolorer à hautes températures. N'utilisez pas de plastique mélaminé.
• Film plastique	✓	Permet de conserver l'humidité. Ne doit pas toucher les aliments. Faites attention de ne pas vous faire brûler par la vapeur lorsque vous retirez le film.
• Sacs de congélation	✓ ✗	Uniquement des sacs spéciaux pour cuisson au bain-marie ou au four. Ne doivent pas être fermés hermétiquement. Piquez avec une fourchette, si nécessaire.
Papier sulfurisé ou paraffiné	✓	Permet de conserver l'humidité et d'éviter des éclaboussures.

✓ : Recommandé

✓✗: Utiliser avec prudence

✗ : Déconseillé

Nettoyage du four à micro-ondes

Pour empêcher l'accumulation de graisses et de particules alimentaires, vous devez nettoyer régulièrement les éléments suivants du four à micro-ondes :

- ***L'intérieur et l'extérieur.***
- ***La porte et les joints d'étanchéité.***
- ***Le plateau et l'anneau de guidage.***

☛ Veillez **TOUJOURS** à ce que les joints de la porte soient propres et à ce que la porte ferme correctement.

☛ Si le four n'est pas régulièrement nettoyé, la surface risque de se détériorer, ce qui peut altérer le fonctionnement de l'appareil et engendrer une situation dangereuse.

1. Nettoyez l'extérieur avec un chiffon doux et de l'eau savonneuse tiède. Rincez et séchez.

2. Retirez les éclaboussures ou autres traces tenaces sur les parois ou sur l'anneau de guidage à l'aide d'une éponge savonneuse. Rincez et séchez.

3. Si votre four est très sale ou qu'une odeur désagréable se dégage du four, placez une tasse d'eau citronnée sur le plateau et faites-la chauffer pendant dix minutes à puissance maximale (1 000 W).

4. Nettoyez le plateau si nécessaire, ce dernier pouvant aller au lave-vaisselle.

☛ Ne laissez **JAMAIS** couler d'eau dans les orifices de ventilation. N'utilisez JAMAIS de produits abrasifs ou de solvants chimiques. Nettoyez avec un soin tout particulier les joints de la porte, afin qu'aucune particule :

- ne s'accumule,
- ne nuise à l'étanchéité de la porte.

Rangement et entretien du four à micro-ondes

Pour le rangement ou le dépannage de votre four à micro-ondes, vous devez respecter quelques précautions.

N'utilisez pas le four si la porte ou ses joints sont endommagés, par exemple :

- ***charnière cassée,***
- ***joints détériorés,***
- ***châssis déformé ou embouti.***

Seul un technicien spécialisé en micro-ondes peut effectuer les réparations.

☛ Ne retirez **JAMAIS** l'habillage du four. Si le four est en panne ou nécessite une intervention technique :

- débranchez-le de la prise de courant,
- appelez le service après-vente SAMSUNG le plus proche.

✉ Si vous souhaitez ranger temporairement votre four, choisissez un endroit sec et non poussiéreux.

Raison : la poussière et l'humidité risquent de détériorer certains éléments du four.

✉ Ce four à micro-ondes n'est pas conçu pour une utilisation commerciale.

Spécifications techniques

SAMSUNG s'efforce d'améliorer constamment ses produits. Les spécifications de conception et ce mode d'emploi sont donc susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Modèle	**M197DF**
Source d'alimentation	230V ~ 50 Hz
Puissance absorbée par le micro-ondes	 1500 W
Puissance restituée en micro-ondes	100 W / 1 000 W (IEC-705)
Fréquence de fonctionnement	2 450 MHz
Fréquence radio	87.5 MHz à 108.0 MHz
Type de magnétron	OM75P(31)
Méthode de refroidissement	Moteur de ventilation
Dimensions (Long. x Haut. x Prof.) Extérieures Cavité du four	 517 x 297 x 420 mm 336 x 241 x 349 mm
Capacité	28 litres
Poids Net	 15 kg environ

Remarque

FR

Remarque

FR

Remarque

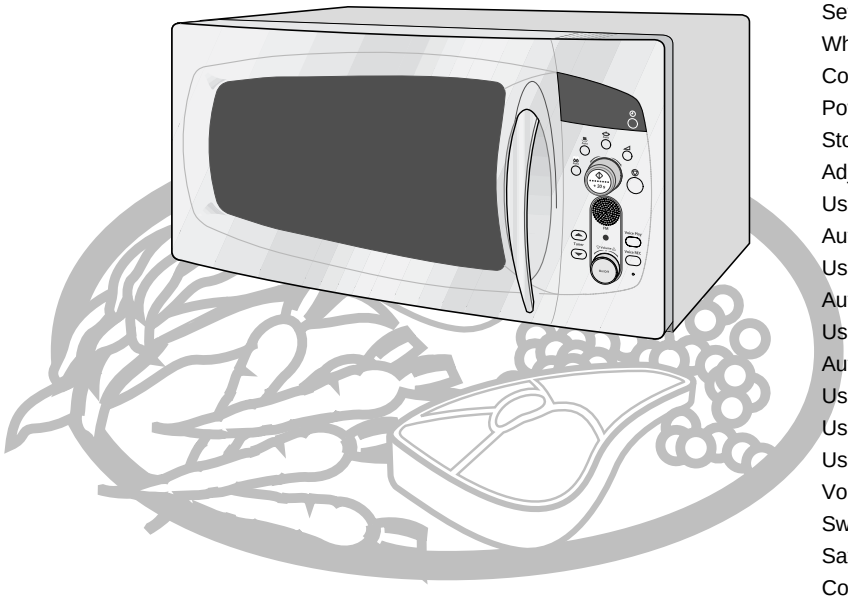
SAMSUNG
ELECTRONICS

SAMSUNG

MICROWAVE OVEN

Owner's Instructions

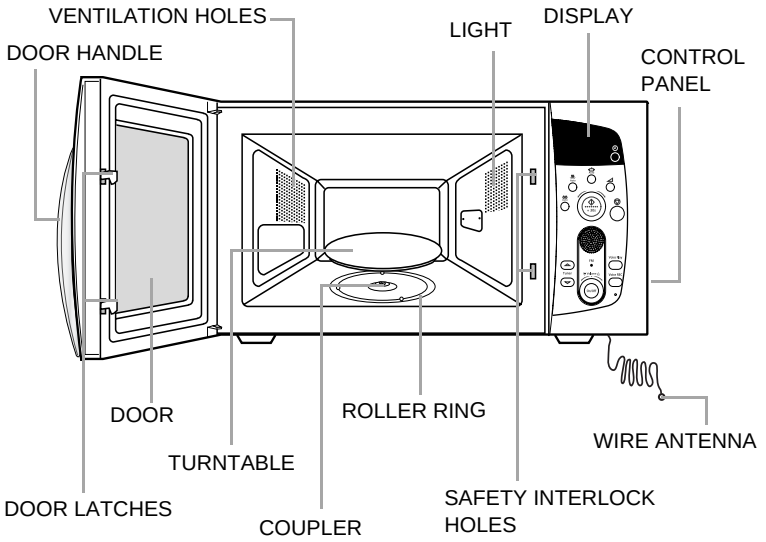
M197DF



Oven 2
Accessories 2
Control Panel 2
Using this Instruction Booklet 3
Safety Precautions 3
Installing Your Microwave Oven 5
Setting the Time 5
What to Do if You are in Doubt or Have a Problem 6
Cooking / Reheating 6
Power Levels 7
Stopping the Cooking 7
Adjusting the Cooking Time 7
Using the Auto Reheat Feature 8
Auto Reheat Settings 8
Using the Auto Cook Feature 9
Auto Cook Setting 9
Using the Auto Power Defrost Feature 10
Auto Power Defrost Settings 10
Using the Radio Feature 11
Using the Voice Recorder Feature 11
Using the Voice Play Feature 12
Voice Play Clear Message 12
Switching the Beeper Off 12
Safety-Locking Your Microwave Oven 12
Cookware Guide 13
Cleaning Your Microwave Oven 14
Storing and Repairing Your Microwave Oven 14
Technical Specifications 15

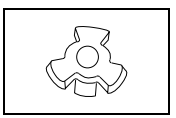
GB

Oven

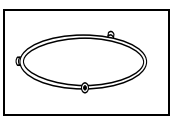


Accessories

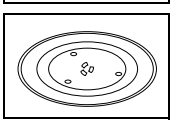
Depending on the model that you have purchased, you are supplied with several accessories that can be used in a variety of ways.



1. Coupler, already placed over the motor shaft in the base of the oven.
Purpose : The coupler rotates the turntable.



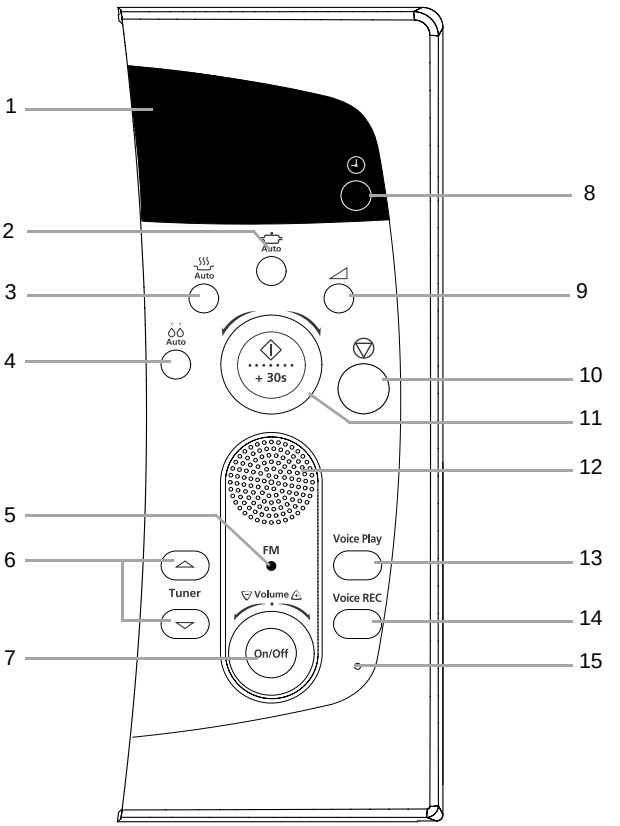
2. Roller ring, to be placed in the centre of the oven.
Purpose : The roller ring supports the turntable.



3. Turntable, to be placed on the roller ring with the centre fitting on to the coupler.
Purpose : The turntable serves as the main cooking surface; it can be easily removed for cleaning.

☞ **DO NOT** operate the microwave oven without the roller ring and turntable.

Control Panel



1. DISPLAY
2. AUTO COOK BUTTON
3. AUTO REHEAT BUTTON
4. AUTO POWER DEFROST BUTTON
5. FM LIGHT
6. TUNER MORE/LESS BUTTON
7. RADIO SELECT BUTTON(ON/ OFF) / VOLUME CONTROL DIAL
8. CLOCK SETTING
9. POWER LEVEL SETTING
10. STOP/CANCEL BUTTON
11. START BUTTON/ DIAL KNOB (cook time, weight and serving size)
12. SPEAKER
13. VOICE PLAY BUTTON
14. VOICE RECORDER BUTTON
15. MICROPHONE HOLE

Using this Instruction Booklet

You have just purchased a SAMSUNG microwave oven. Your Owner's Instructions contain much valuable information on cooking with your microwave oven:

- ***Safety precautions***
- ***Suitable accessories and cookware***
- ***Useful cooking tips***

At the front of the booklet you will find illustrations of the oven, and more importantly the control panel, so that you can find the buttons more easily.

The step-by-step procedures use three different symbols.

Important **Note** **Turn**

PRECAUTIONS TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY

Failure to observe the following safety precautions may result in harmful exposure to microwave energy.

(a) Under no circumstances should any attempt be made to operate the oven with the door open or to tamper with the safety interlocks (door latches) or to insert anything into the safety interlock holes.

(b) Do not place any object between the oven door and front face or allow food or cleaner residues to accumulate on sealing surfaces. Ensure that the door and door sealing surfaces are kept clean by wiping after use first with a damp cloth and then with a soft dry cloth.

(c) Do not operate the oven if it is damaged until it has been repaired by a qualified microwave service technician trained by the manufacturer. It is particularly important that the oven door closes properly and that there is no damage to the:
   (1) Door, door seals and sealing surfaces
   (2) Door hinges (broken or loose)
   (3) Power cable

(d) The oven should not be adjusted or repaired by anyone other than a properly qualified microwave service technician trained by the manufacturer.

Safety Precautions

GB

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS.

READ CAREFULLY AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

Before cooking food or liquids in your microwave oven, please check that the following safety precautions are taken.

1. **DO NOT** use any metallic cookware in the microwave oven:
   - Metallic containers
   - Dinnerware with gold or silver trimmings
   - Skewers, forks, etc.

   Reason: Electric arcing or sparking may occur and may damage the oven.
2. **DO NOT** heat:
   - Airtight or vacuum-sealed bottles, jars, containers

   Ex) Baby food jars
   - Airtight food.

   Ex) Eggs, nuts in shells, tomatoes

   Reason: The increase in pressure may cause them to explode.
   Tip: Remove lids and pierce skins, bags, etc.
3. **DO NOT** operate the microwave oven when it is empty.
   Reason: The oven walls may be damaged.
   Tip: Leave a glass of water inside the oven at all times. The water will absorb the microwaves if you accidentally set the oven going when it is empty.
4. **DO NOT** cover the rear ventilation slots with cloths or paper.
   Reason: The cloths or paper may catch fire as hot air is evacuated from the oven.
5. **ALWAYS** use oven gloves when removing a dish from the oven.
   Reason: Some dishes absorb microwaves and heat is always transferred from the food to the dish.The dishes are therefore hot.
6. **DO NOT** touch heating elements or interior oven walls.
   Reason: These walls may be hot enough to burn even after cooking has finished, even though they do not appear to be so. Do not allow inflammable materials to come into contact with any interior area of the oven. Let the oven cool down first.
7. To reduce the risk of fire in the oven cavity:
   - Do not store flammable materials in the oven
   - Remove wire twist ties from paper or plastic bags
   - Do not use your microwave oven to dry newspapers
   - If smoke is observed, keep the oven door closed and switch off or disconnect the oven from the power supply
8. Take particular care when heating liquids and baby foods.
   - **ALWAYS** allow a standing time of at least 20 seconds after the oven has been switched off so that the temperature can equalize.
   - Stir during heating, if necessary, and ALWAYS stir after heating.
   - Take care when handling the container after heating. You may burn yourself, if the container is too hot.

Safety Precautions (continued)

- A risk of delayed eruptive boiling exists.
- To prevent delayed boiling and possible scalding, you should put a plastic spoon or glass stick into the beverages and stir before, during and after heating.

Reason: During the heating of liquids the boiling point can be delayed; this means that eruptive boiling can start after the container is removed from the oven. You may scald yourself.

- In the event of scalding, follow these FIRST AID instructions:
  * Immerse the scalded area in cold water for at least 10 minutes.
  * Cover with a clean, dry dressing.
  * Do not apply any creams, oils or lotions.
- **NEVER** fill the container to the top and choose a container that is wider at the top than at the bottom to prevent the liquid from boiling over. Bottles with narrow necks may also explode if overheated.
- **ALWAYS** check the temperature of baby food or milk before giving it to the baby.
- **NEVER** heat a baby's bottle with the teat on, as the bottle may explode if overheated.

9. Be careful not to damage the power cable.
- Do not immerse the power cable or plug in water and keep the power cable away from heated surfaces.
- Do not operate this appliance if it has a damaged power cable or plug.

10. Stand at arm's length from the oven when opening the door.
Reason: The hot air or steam released may cause scalding.

11. Keep the inside of the oven clean.
Reason: Food particles or spattered oils stuck to oven walls or floor can cause paint damage and reduce the efficiency of the oven.

12. You may notice a "Clicking" sound during operation(especially when the oven is defrosting).
Reason: This sound is normal when the electrical power output is changing.

13. When the microwave oven is operating without any load, the power will be cut off automati-cally for safety. You can operate normally after letting it stand for over 30 minutes.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

During cooking, you should look into the oven from time to time when food is being heated or cooked in disposable containers of plastic, paper or other combustible materials.

IMPORTANT

Young children should **NEVER** be allowed to use or play with the microwave oven. Nor should they be left unattended near the microwave oven when it is in use. Items of interest to children should not be stored or hidden just above the oven.

WARNING:

If the door or door seals are damaged, the oven must not be operated until it has been repaired by a competent person.

WARNING:

It is hazardous for anyone other than a comperent person to carry out any service or repair operation which involves the removal of a cover which gives protection against exposure to microwave energy.

WARNING:

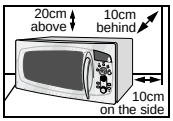
Liquids and other foods must not be heated in sealed containers since they are liable to explode.

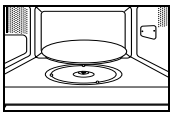
WARNING:

Only allow children to use the oven without supervision when adequate instructions have been given so that the child is able to use the oven in a safe way and understands the hazards of improper use.

Installing Your Microwave Oven

Place the oven on a flat, level surface that is strong enough to safely bear the weight of the oven.





1. When you install your oven, Make sure there is adequate ventilation for your oven by leaving at least 10 cm (4 inches) of space behind, and on the sides of the oven, at least 20 cm (8 inches) of space above the oven.

2. Remove all packing materials inside the oven.
Install the roller ring and turntable.
Check that the turntable rotates freely.

3. This microwave oven has to be positioned so that plug is accessible.

☛ **Never** block the air vents as the oven may overheat and automatically switch itself off. It will remain inoperable until it has cooled sufficiently.

☛ For your personal safety, plug the cable into a 3-pin, 230 Volt, 50Hz, AC earthed socket. If the power cable of this appliance is damaged, it must be replaced by a special cable (I-SHENG SP022, KDK KKP4819D, EUROELECTRIC 3410, SAMIL SP-106B, MOONSUNG EP-48E, HIGH PROJECT H.P 3). Contact your local dealer to have it replaced. The power cable of ISRAEL is PENCON(ZD16A), S/AFRICA APEX LEADS SA16 and NIGERIA, GHANA, KENYA and U.A.E is PENCON(UD13A1).

☛ **Do not** install the microwave oven in hot or damp surroundings like next to a traditional oven or radiator. The power supply specifications of the oven must be respected and any extension cable used must be of the same standard as the power cable supplied with the oven. Wipe the interior and the door seal with a damp cloth before using your microwave oven for the first time.

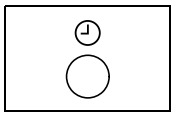
Setting the Time

GB

Your microwave oven has an inbuilt clock. The time can be displayed in either the 24-hour or 12-hour notation. You must set the clock:

- ***When you first install your microwave oven***
- ***After a power failure***

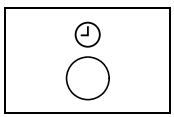
✉ Do not forget to reset the clock when you switch to and from summer or winter time.



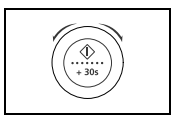
1.

To display the time in the...	**Then press the ◴ button...**
24-hour notation	Once
12-hour notation	Twice

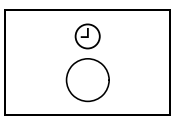
2. Turn the **dial knob** to set the hour.



3. Press the ◴ button.



4. Turn the **dial knob** to set the minute.



5. Press the ◴ button.

✉ When you plug the power cable, the unit is initialized to **MWO Mode**. "MWO" and 88:88 will be displayed on the screen.
If there is a recorded message, "**Play**" icon appears on the screen at that time.

GB

What to Do if You are in Doubt or Have a Problem

If you have any of the problems listed below try the solutions given.

- This is normal.
  - Condensation inside the oven.
  - Air flow around the door and outer casing.
  - Light reflection around the door and outer casing.
  - Steam escaping from around the door or vents.

- The oven does not start when you press the ⏀ button.
  - Is the door completely closed?

- The food is not cooked at all
  - Have you set the timer correctly and/or pressed the ⏀ button?
  - Is the door closed?
  - Have you overloaded the electric circuit and caused a fuse to blow or a breaker to be triggered?

- The food is either overcooked or undercooked
  - Was the appropriate cooking length set for the type of food?
  - Was an appropriate power level chosen?

- Sparking and cracking occur inside the oven (arcing)
  - Have you used a dish with metal trimmings?
  - Have you left a fork or other metal utensil inside the oven?
  - Is aluminium foil too close to the inside walls?

- The oven causes interference with radios or televisions
  - Slight interference may be observed on televisions or radios when the oven is operating. This is normal.To solve this problem, install the oven away from televisions, radios and aerials.
  - If interference is detected by the oven's microprocessor, the display may be reset.To solve this problem, disconnect the power plug and reconnect it. Reset the time.

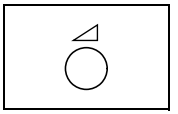
✉ If the above guidelines do not enable you to solve the problem, contact your local dealer or SAMSUNG after-sales service.

Cooking / Reheating

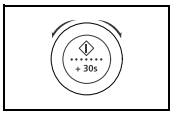
The following procedure explains how to cook or reheat food.

ALWAYS check your cooking settings before leaving the oven unattended.

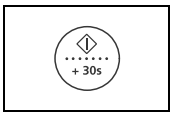
First, place the food in the centre of the turntable. Then, close the door.



1. Press the ◿ button.
Result : The 1000W (maximum cooking power) indications are displayed:
Select the appropriate power level by pressing the ◿ button again until the corresponding wattage is displayed. Refer to the power level table.



2. Set the cooking time by pressing the **+30s** button as required.



3. Press the ⏀ button.
Result : The oven light comes on and the turntable starts rotating. Cooking starts. When it has finished:
1) The oven beeps four times.
2) The end reminder signal will beep 3 times(once every minutes).
3) The current time is displayed again.

☛ **Never** switch the microwave oven on when it is empty.

✉ If you wish to heat a dish for a short period of time at maximum power(1000W), simply press the **+30s** button once for each 30 seconds of cooking time. The oven starts immediately.

✉ You can change the power level during cooking by pressing the ◿ button.

Power Levels

You can choose from among the power levels below.

Power Level	Output
FULL	1000 W
HIGH	850 W
MEDIUM HIGH	600 W
MEDIUM	450 W
MEDIUM LOW	300 W
DEFROST ( )	180 W
LOW / KEEP WARM	100 W

✉ If you select the higher power level, the cooking time must be decreased.

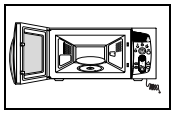
✉ If you select the lower power level, the cooking time must be increased.

If you want to add the cooking time by turning dial knob.

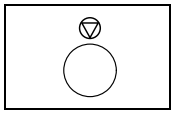
Time	Increasing Time
Up to 1 min	5 sec. unit
1 - 3 min	10 sec. unit
3 - 10 min	30 sec. unit
10 - 20 min	1 min unit
20 - 40 min	2 min unit
40 - 99 min	5 min unit

Stopping the Cooking

You can stop cooking at any time to check the food.



1. To stop temporarily;
Open the door.
Result : Cooking stops. To resume cooking, close the door and press ◇ again.

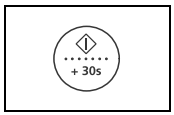


2. To stop Completely:
Press the ▽ button.
Result : The cooking stops.
If you wish to cancel the cooking setting, press the **Cancel**(▽) button again.

☛ You can cancel any setting before you start cooking by simply pressing **Cancel**(▽).

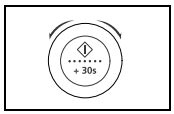
Adjusting the Cooking Time

You can increase the cooking time by pressing the +30s button once for each 30 seconds to be added.



Press the **+30s** button once for each 30 seconds to be added.

✉ You can only adjust the time during cooking when the Microwave, Auto Reheat and Auto Cook modes are selected.



During the cooking, to increase or decrease the cooking time of your food, press the **+30s** button right or left.

GB

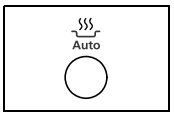
GB

Using the Auto Reheat Feature

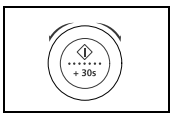
The Auto Reheat feature has four pre-programmed cooking times. You do not need to set the cooking times or the power level.

You can adjust the number of servings by turning the dial knob.

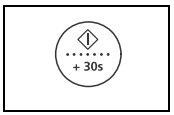
First, place the food in the centre of the turntable and close the door.



1. Select the type of food that you are cooking by pressing the **Auto Reheat**( ) button once or more times.



2. Select the size of the serving by press the **+30s** button. (Refer to the table.)



3. Press the ◇ button
Result : Cooking starts. When it has finished:
1) The oven beeps four times.
2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minutes)
3) The current time is displayed again.

✉ Use only recipients that are microwave-safe.

✉ Press the ◇ button while operation to increase the operation time by 30 seconds, or rotate the **dial knob** to adjust operation time by 10 seconds.

Auto Reheat Settings

The following table presents the various Auto Reheat Programmes, quantities, standing times and appropriate recommendations.

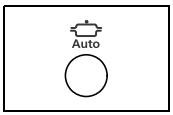
Code/ Food	Serving Size	Standing Time	Recommendations
1 Ready Meal (Chilled)	300-350 g 400-450 g	3 min.	Put on a ceramic plate and cover with microwave cling film. This programme is suitable for meals consisting of 3 components (e.g. meat with sauce, vegetables and a side dishes like potatoes, rice or pasta).
2 Ready Meal (frozen)	300 - 350 g 400 - 450 g	4 min.	Take frozen ready meal and check if dish is suitable for microwave. Pierce film of ready meal. Put the frozen ready meal in the centre. This programme is suitable for frozen ready meals consisting of 3 components (e.g. meat with sauce, vegetables and a side dish like potatoes, rice or pasta).
3 Drinks Coffee, milk, tea, water (room-temperature)	150 ml (1 cup) 300 ml (2 cups) 450 ml (3 cups) 600 ml (4 cups)	1-2 min.	Pour into a ceramic cup and reheat uncovered. Place 1 cup in the centre, 2 opposite of each other and 3 or 4 in a circle. Stir carefully before and after standing time, be careful while taking them out of oven.
4 Soup/ Sauce (Chilled)	200 - 250 ml 300 - 350 ml 400 - 450 ml 500 - 550 ml 600 - 650 ml	2-3 min.	Pour into a deep ceramic soup plate or bowl and cover during heating and standing. Stir carefully before and after standing time.

Using the Auto Cook Feature

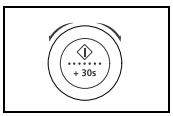
The Auto Cook feature has three pre-programmed cooking time, you do not need to set the cooking time or power level.

You can adjust the number of servings by turning the dial knob.

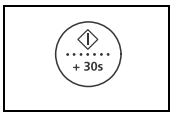
First, place the food in the centre of the turntable and close the door.



1. Select the type of food that you are cooking by pressing the **Auto Cook**( ) button once or more times.



2. Select the size of the serving by pressing the **+30s** button. (Refer to the table.)



3. Press the ◇ button.
Result : Cooking starts. When it has finished:
1) The oven beeps four times.
2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minute)
3) The current time is displayed again.

✉ Use only recipients that are microwave-safe.

✉ Press the ◇ button while operation to increase the operation time by 30 seconds, or rotate the **dial knob** to adjust operation time by 10 seconds.

Auto Cook Setting

The following table presents 3 Auto Cook Programmes and the quantities, standing times and appropriate recommendations.

GB

Code / Food	Serving Size	Standing Time	Recommendations
1 Fresh Vegetables	100-150 g 200-250 g 300-350 g 400-450 g 500-550 g 600-650 g 700-750 g	3 mins	Weigh the vegetables after washing, cleaning and cutting into similar size. Put them into a glass bowl with lid. Add 30 ml (2 tablespoons) water when cooking for 100 - 250 g, add 45 ml (3 tablespoons) for 300- 450 g and add 60- 75 ml (4- 5 tablespoons) for 500- 750 g. Stir after cooking. When cooking bigger quantities stir once during cooking.
2 Frozen Vegetables	100-150 g 200-250 g 300-350 g 400-450 g 500-550 g 600-650 g 700-750 g	3 mins	Weigh the frozen vegetables(- 18° C) and put them in a suitable sized glass pyrex bowl with lid. When cooking 100- 450 g add 15 ml (1 tablespoon) water for 500- 750 g add 30 ml (2 tablespoons). Stir after cooking and during standing time. When cooking bigger quantities stir once during cooking. This programme is suitable for peas, sweet corn, broccoli, cauliflower and mixed vegetables such as peas, carrots and cauliflower.
3 Potatoes	200-250 g 300-350 g 400-450 g 500-550 g 600-650 g 700-750 g	3 mins	Weigh the potatoes after peeling, washing and cutting into a similar size. Put them into a glass bowl with lid. Add 45 ml (3 tablespoons) water when cooking 200- 450g, add 60ml (4 tablespoons) for cooking 500- 650 g and add 75ml (5 tablespoons) for 700- 750 g.

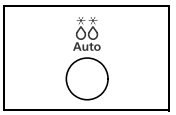
GB

Using the Auto Power Defrost Feature

The Auto Power Defrost feature enables you to defrost meat, poultry, fish and bread/cake. The defrost time and power level are set automatically.

✉ Use only dishes that are microwave-safe.

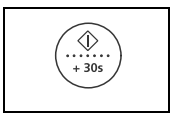
First, place the frozen food in the centre of the turntable and close the door.



1. Press the **Auto Power Defrost**( ) button you need according to the required number of time.

Example: Press the **Auto Power Defrost**( ) button three times to defrost fish.

2. Select the food weight by pressing the **+30s** button.
It is possible to set up to a maximum of 2000g.
(Bread/Cake is possible to set up to a maximum of 1000g.)



3. Press ◇ button.
Result :

- Defrosting begins.
- The oven beeps halfway through defrosting to remind you to turn the food over.
- Press ◇ button again to finish defrosting

✉ You can also defrost food manually. To do so, select the microwave cooking/reheating function with a power level of 180W. Refer to the section entitled " Cooking/Reheating" on page 6 for further details.

✉ While thawing operation, you cannot adjust the operation time.

Auto Power Defrost Settings

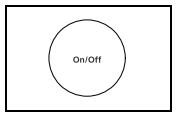
The following table presents the various Auto Power Defrost programmes, quantities, standing times and appropriate recommendations.

Remove all kinds of package material before defrosting. Place meat, poultry, fish and bread/cakeon a turntable.

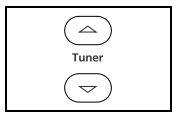
Food	Serving Size	Standing Time	Recommendations
1. Meat	200-2000 g	20-60 mins	Shield the edges with aluminium foil. Turn the meat over, when the oven beeps. This programme is suitable for beef, lamb, pork, steaks, chops, minced meat.
2. Poultry	200-2000 g	20-60 mins	Shield the leg and wing tips with aluminium foil. Turn the poultry over, when the oven beeps. This programme is suitable for whole chicken as well as for chicken portions.
3. Fish	200-2000 g	20-50 mins	Shield the tail of a whole fish with aluminium foil. Turn the fish over, when the oven beeps. This programme is suitable for whole fishes as well as for fish fillets.
4. Bread/ Cake	125-1000 g	5-30 mins	Put bread on a piece of kitchen paper and turn over, as soon as the oven beeps. Place cake on a ceramic plate and if possible, turn over, as soon as the oven beeps. (Oven keeps operating and is stopped, when you open the door.) This programme is suitable for all kinds of bread, sliced or whole, as well as for bread rolls and baguettes. Arrange bread rolls in a circle. This programme is suitable for all kinds of yeast cake, biscuit, cheese cake and puff pastry. It is not suitable for short/crust pastry, fruit and cream cakes as well as for cake with chocolate topping.

Using the Radio Feature

When you plug the power cable, the unit is initialized to MWO Mode. "MWO" and 88:88 will be displayed on the screen.
If there is a recorded message, "Play" icon appears on the screen at that time.
To listen to the radio,

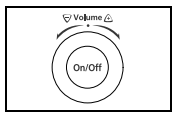


1. Press **Radio / MWO select (On/Off)** button.
Result : The green backlight of the screen is turned to red, "**Radio**" icons appears on the top and "**FM**" and "**MHZ**" icon appear on the bottom of the screen, and the current frequency of the channel is displayed on the screen.
The frequency of the channel appeared on the screen is the frequency of the last channel.



2. Press **Tuner More/Less button (▲ ▼)** to select your desired channel.
- Pressing the button for less than 1 second increases or decreases the frequency by 50KHZ (or 100KHZ).
- Pressing the button for more than 1 second button runs automatic turning function with a short beep sound. When it finds a channel, automatic turning function stops searching.
- Pressing the button continuously increases or decreases frequency until you Key off.

✉ You can listen to only FM channels within the frequency range of 87.50MHZ~108.00MHZ.



3. Turn the **Radio Volume Dial** to a comfortable volume..

✉ You can enter the Radio mode only during clock mode or MWO cancel mode.

✉ While the unit is in Radio Mode, the operation of MWO START, Dial, or MWO function button switches the unit to MWO Mode immediately, and the red backlight of the screen is turned to green. In this case, you can listen to the current channel on the radio. (The operation of MWO while listening to the radio, may make a noise that does not mean the unit is out of order. In this case, please try to change the antenna direction.)

✉ The radio Usable sensitivity is different in accordance with installed area, So move the MWO th other place or change the direction of antenna

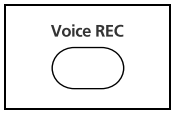
✉ If the antenna is pulled strongly, it may be broken down

Using the Voice Recorder Feature

GB

You can leave a short message for your family members using this function.

To leave a message,



Press **Voice Rec** button.
Result :
1) Upon pressing the button, "**Rec**" icon and 20 appears on the top of the screen, recording begins, and the time on the screen decreases by the second.
2) When recording is completed, the screen returns to the previous status. (The screen returns to clock, or radio mode.)
Then, the "**Play**" icon on the top of the screen would blink. (If you have listened to the recorded message, the "**Play**" icon stops blinking.).

✉ To stop recording while operation, press **Voice Rec** button. You can record a message up to 20 seconds.

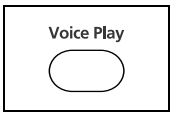
✉ If the unit is not in the Child Look status, you can record a message.

GB

Using the Voice Play Feature

You can listen to a recorded message.

To listen a recorded message,



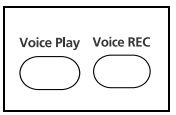
Press **Voice Play** button.
Result :

1) The recorded message is played back, and the elapsed time increases by the second as the message is played.
2) When playing the recorded message has completed, the screen returns to the previous status. (The screen returns to clock, or radio mode.)

- ✉ To stop playing while listening to the recorded message, press the **Voice Play** button.
- ✉ If the unit is in the Child Look status, you cannot play the recorded message.
- ✉ When you have a new recorded message, the "**Play**" icon will blink on the screen. If you listen to the recorded message, the "**Play**" icon will stop blinking.

Voice Play Clear Message

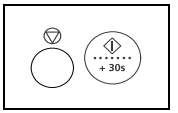
You can erase a recorded message.



Press **Voice Play**, and **Voice Rec** button at the same time.
Result : "**Play**" icon disappears on the screen.

Switching the Beeper Off

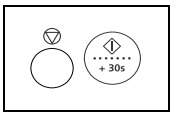
You can switch the beeper off whenever you want.



1. Press the ▽ and △ buttons at the same time.
Result :

- ◆ The following indication is displayed.

- ◆ The oven will not beep each time you press a button.



2. To switch the beeper back on, press the ▽ and △ buttons again at the same time.
Result :

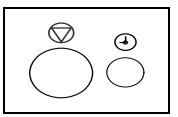
- ◆ The following indication is displayed.

- ◆ The oven operates with the beeper on again.

Safety-Locking Your Microwave Oven

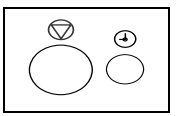
Your microwave oven is fitted with a special Child Safety programme, which enables the oven to be "locked" so that children or anyone unfamiliar with it cannot operate it accidentally.

The oven can be locked at any time.



1. Press the ▽ and 🕘 buttons at the same time.
Result :

- ◆ The oven is locked (no functions can be selected).
- ◆ The display shows "L".



2. To unlock the oven, press the ▽ and 🕘 buttons again at the same time.
Result : The oven can be used normally.

Cookware Guide

GB

To cook food in the microwave oven, the microwaves must be able to penetrate the food, without being reflected or absorbed by the dish used.

Care must therefore be taken when choosing the cookware. If the cookware is marked microwave-safe, you do not need to worry.

The following table lists various types of cookware and indicates whether and how they should be used in a microwave oven.

Cookware	Microwave-Safe	Comments
Aluminium foil	✓ ✗	Can be used in small quantities to protect areas against overcooking. Arcing can occur if the foil is too close to the oven wall or if too much foil is used.
Browning plate	✓	Do not preheat for more than eight minutes.
China and earthenware	✓	Porcelain, pottery, glazed earthenware and bone china are usually suitable, unless decorated with a metal trim.
Disposable polyester cardboard dishes	✓	Some frozen foods are packaged in these dishes.
Fast-food packaging		
• Polystyrene cups containers	✓	Can be used to warm food. Overheating may cause the polystyrene to melt.
• Paper bags or newspaper	✗	May catch fire.
• Recycled paper or metal trims	✗	May cause arcing.
Glassware		
• Oven-to-table ware	✓	Can be used, unless decorated with a metal trim.
• Fine glassware	✓	Can be used to warm foods or liquids. Delicate glass may break or crack if heated suddenly.
• Glass jars	✓	Must remove the lid. Suitable for warming only.
Metal		
• Dishes	✗	May cause arcing or fire.
• Freezer bag twist ties	✗	
Paper		
• Plates, cups, napkins and Kitchen paper	✓	For short cooking times and warming. Also to absorb excess moisture.
• Recycled paper	✗	May cause arcing.
Plastic		
• Containers	✓	Particularly if heat-resistant thermoplastic. Some other plastics may warp or discolour at high temperatures. Do not use Melamine plastic.
• Cling film	✓	Can be used to retain moisture. Should not touch the food. Take care when removing the film as hot steam will escape.
• Freezer bags	✓ ✗	Only if boilable or oven-proof. Should not be airtight. Prick with a fork, if necessary.
Wax or grease-proof paper	✓	Can be used to retain moisture and prevent spattering.

✓ :Recommended

✓✗:Use Caution

✗ :Unsafe

GB

Cleaning Your Microwave Oven

The following parts of your microwave oven should be cleaned regularly to prevent grease and food particles from building up:

- ***Inside and outside surfaces***
- ***Door and door seals***
- ***Turntable and Roller rings***

☛ **ALWAYS** ensure that the door seals are clean and the door closes properly.

☛ Failure to maintain the oven in a clean condition could lead to deterioration of the surface that could adversely affect the of the appliance and possibly result in a hazardous situation.

1. Clean the outside surfaces with a soft cloth and warm, soapy water. Rinse and dry.

2. Remove any splashes or stains on the inside surfaces or on the roller ring with a soapy cloth. Rinse and dry.

3. To loosen hardened food particles and remove smells, place a cup of diluted lemon juice on the turntable and heat for ten minutes at maximum power.

4. Wash the dishwasher-safe plate whenever necessary.

☛ **DO NOT** spill water in the vents. NEVER use any abrasive products or chemical solvents.Take particular care when cleaning the door seals to ensure that no particles:

- Accumulate
- Prevent the door from closing correctly

Storing and Repairing Your Microwave Oven

A few simple precautions should be taken when storing or having your microwave oven serviced.

The oven must not be used if the door or door seals are damaged:

- ***Broken hinge***
- ***Deteriorated seals***
- ***Distorted or bent oven casing***

Only a qualified microwave service technician should perform repair

☛ **NEVER** remove the outer casing from the oven. If the oven is faulty and needs servicing or you are in doubt about its condition:

- Unplug it from the wall socket
- Contact the nearest after-sales service centre

✉ If you wish to store your oven away temporarily, choose a dry, dust-free place.

Reason: Dust and damp may adversely affect the working parts in the oven.

✉ This microwave oven is not intended for commercial use.

Technical Specifications

SAMSUNG strives to improve its products at all times. Both the design specifications and these user instructions are thus subject to change without notice.

Model	**M197DF**
Power source	230V ~ 50 Hz
Power consumption Microwave	 1500 W
Output power	100 W / 1000 W (IEC-705)
Operating frequency	2450 MHz
Radio frequency	87.5 MHz ~108.0 MHz
Magnetron	OM75P(31)
Cooling method	Cooling fan motor
Dimensions (W x H x D) Outside Oven cavity	 517 x 297 x 420 mm 336 x 241 x 349 mm
Volume	28 liter
Weight Net	 15 kg approx

Note

Note

Note

SAMSUNG
ELECTRONICS